

# 参数表

## 液位开关

### Honeywell LLE 系列替代品

被替换型号LLE101000, LLE102000, LLE103000和LLE105000

#### 特点

- 液位传感器，几乎可以检测所有液体类型；油基或水基
- 安装方式选择，内部或外部
- 不同的螺纹可选



#### 外壳/ 安装



#### 输出 类型/逻辑



#### 供电 电压



#### 输出 电流



#### 温度 范围



#### 有点

- 低功耗
- 低成本
- 设计紧凑

#### 输出值

输出电压  
输出高  
输出低

<sup>2</sup> (Vout):  $I_{out} = 100\text{mA}$   
 $V_{out} = V_s - 1.5\text{V max}$   
 $V_{out} = 0\text{V} + 0.5\text{V max}$

#### 技术参数

供电电压(Vs)	4.5V <sub>DC</sub> ~ 15.4V <sub>DC</sub>
供电电流(Is)	2.5mA max. (Vs = 15.4V <sub>DC</sub> )
输出灌电流 和拉电流(Iout)	100mA
工作温度	-25°C ~ +80°C
存储温度	-30°C ~ +85°C
外壳材料 <sup>1</sup>	聚枫
传感器端接	24AWG, 250mm PTFE电线, 8mm 镀锡

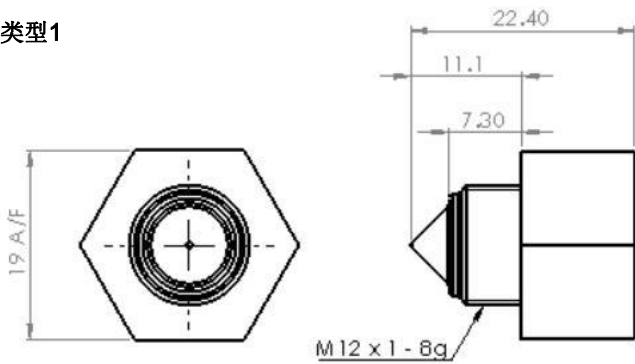


- 1) 使用之前，请确认应用环境中的液体是否与聚枫兼容。
- 2) 适用于所述输出值的电压

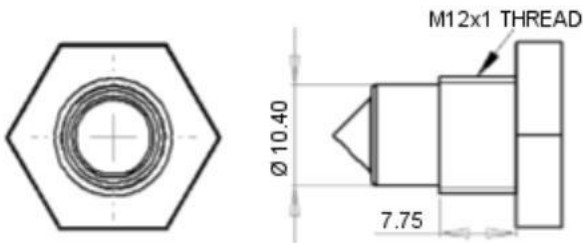
外形尺寸

所有尺寸的单位均为mm，公差 = ±1mm.

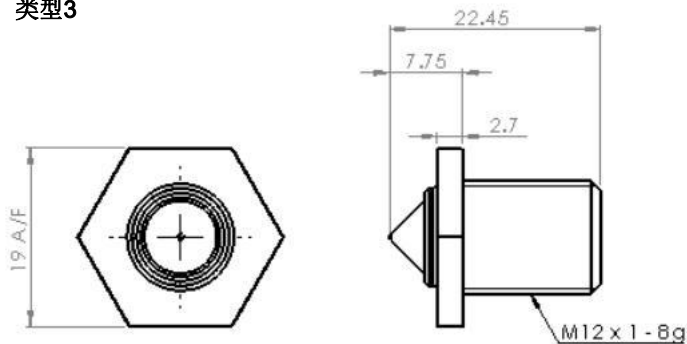
类型1



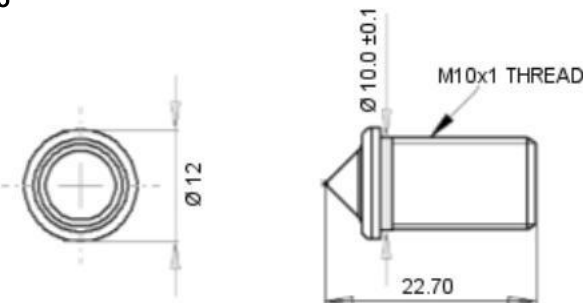
类型2



类型3



类型5



外壳参数

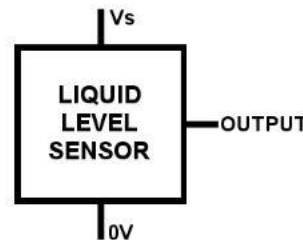
		外壳系列 - 内部安装	
		类型 1	类型2
螺纹		M12x1x8g	M12x1x8g 带 六角螺母 <sup>1</sup>
压力 <sup>2</sup>		7 bar / 101 psi 最大	
拧紧力矩		1.5 Nm / 13.26 in-lbs 最大	

		外壳系列 - 外部安装	
		类型3	类型5
螺纹		M12x1x8g 带 六角螺母 <sup>1</sup>	M10x1
压力 <sup>2</sup>		7 bar / 101 psi 最大	
拧紧力矩		1.5 Nm / 13.26 in-lbs最大	不适用

注意：类型1 和类型 3 的传感器，其后部尺寸要比霍尼韦尔的长。

注意：类型5的传感器的尺寸与霍尼韦尔的LLE105000相同，都是推入式安装。但注意该传感器也可以用M10螺母锁紧。

电气接口

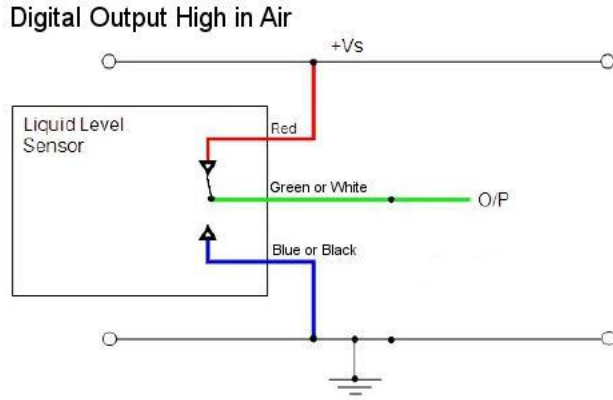


线色	定义
红	Vs
绿	输出
蓝	0V



- 1) 类型1、2 和 3传感器标配六角螺母和垫片
- 2) 正确密封时

 电路图



**!** 警告: 连接负载时需小心。  
 最小负载阻抗不应超过  $V_s/\max$  输出电流。  
**注意:** 短接输出和  $V_s$ 或 $0V$  将损坏传感器。

 订购信息

请指定您需订购的型号:

从容器内部安装传感器

类型 1

L L C 1 0 1 0 0 0

类型2

L L C 1 0 2 0 0 0

从容器外部安装传感

类型3

L L C 1 0 3 0 0 0

类型5

L L C 1 0 5 0 0 0

详情请电邮: [technical@sstsensing.com](mailto:technical@sstsensing.com)

**!** CAUTION

请勿超过传感器最大额定值并确保传感器在规格要求范围内工作。

请遵循接线指导。接线错误会永久性损坏传感器。

SST Sensing Ltd推荐使用基于酒精的清洗剂。  
 请勿使用任何氯化物溶剂, 如三氯乙烷, 因为它们可能会腐蚀传感器材质。

**未遵守上述说明会损坏传感器。**

**i** INFORMATION

由于客户应用不在SST Sensing Ltd.控制范围内, 故给出的规范信息不包含任何法律责任。客户应在自有条件下测试, 确保传感器适合客户预期应用需求。使用前, 客户应当查验应用环境中的液体是否与聚枫兼容。

**iSweek** www.isweek.cn

公司名: 深圳市工采网络科技有限公司  
 电话: + 86-755-83289036

地址: 广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层  
 传真: + 86-755-83289052 邮箱: sales@isweek.cn

